

2022年度第18回 ナノファブスクエア 講習・実習会

金属薄膜形成 2



川崎市

初心者
歓迎



日本工学会
ECEプログラム認定

日時

2022年12月15日(木)
13:30 ~ 16:30 ※講習1時間、実習2時間

場所

AIRBIC 会議室 1

(川崎市幸区新川崎 7-7 新川崎・創造のもり
JR新川崎駅から徒歩10分)

講師

田口良広 先生 (慶應義塾大学理工学部 教授)

実習内容

プラズマを使った金属薄膜形成法の原理について講習します。
また、実際に装置を使った実習会も行います。

実習機器

4元マグネトロンサイドスパッタ装置
CFS-4EP-LL *

* 芝浦メカトロニクス株式会社製。金、ニッケル、チタン、クロムなどの薄膜を基板上に形成できます。マイクロ流路内への電極作製などが可能です。機器詳細仕様は「NANOBICオープンラボ」ホームページ <https://open-labo.skr.jp/> の設備一覧をご覧ください。

慶應、早稲田、東工大、東大からなる4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアムでは、川崎市、KISTECと連携し、産学連携による新しい技術や産業の創出を図るため、新川崎・創造のもりのナノ・マイクロ産学官共同研究施設「NANOBIC」において、4大学の先端機器の利用開放を行っています。今回、更に効果的に機器をご活用いただくため、企業や大学の方を対象とした「金属薄膜形成2講習・実習会」を開催しますのでご参加ください。

定員 : 先着5名程度 参加費 : 11,000円 (実費+コロナ対策実費)

主催 : 4大学ナノ・マイクロファブ리케이션コンソーシアム, (地独)神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC), 川崎市

問い合わせ先

篠原俊朗 Tel:080-6560-3061 真期 彰 Tel: 080-6560-3060

E-mail : nano-micro@open-labo.jp (地独)神奈川県立産業技術総合研究所

新川崎・創造のもり NANOBIC事務室

※川崎市中小企業は、川崎市ナノ・マイクロ機器利用促進補助金 (URL:<https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000127593.html>) がご利用できますのでご相談ください